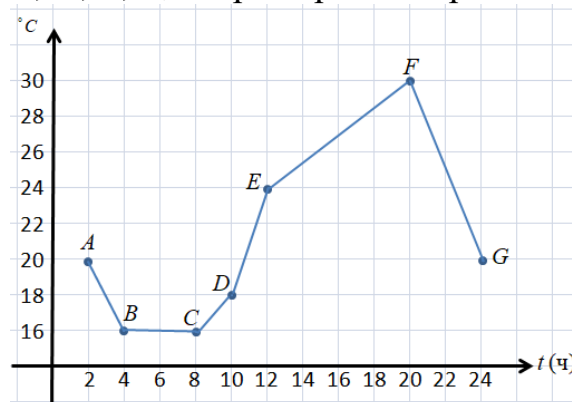


Тапсырма 1 (1–3 сұрақтар). 2016 жылғы 12 маусымдағы ауа температурасының өзгеруі 1-суретте А, В, С, D, E, F, G әріптерімен көрсетілген.

Табыңыз:

1. Температураның өзгеру құлашы.
2. Тәулігіне ауа температурасының медианасы.
3. Деректер қатарының модасы.



1-сурет

Тапсырма 2 (4, 5 сұрақтар). Үш учаскеден 58 тонна егін жиналды. Бірінші учаскеден жиналған егінің мөлшері екінші учаскеден жиналған егінің мөлшеріне 6:5 қатынаста болды. Екінші учаскеден жиналған егінің мөлшері үшіншісіне 3: 5 қатынаста.

Сұрақтарға жауап беріңіз:

4. Әр учаскеден бөлек қанша тонна егін жиналды?
5. Үш учаскеден жиналған егінің медианасына тең келетін егін қай учаскеден жиналды?
6. Екі текше бар. Текшелердің барлық жақтарын 1-ден 5-ке дейін сандармен белгілейді (текшенің бір жағы бос қалады, оны 0 саны деп санауға болады). Екі текше лақтырылып, жоғарғы жағындағы сандардың қосындысын көрді. Текшелердің жоғарғы жақтарында пайда болған сандардың қосындысы 8-ден кем болғандай қанша әдісі бар?
7. Әр түрлі құлыптары бар үш бөлме және төрт кілт бар. Бір бөлмеде екі құлып бар. Қандай кілт қай бөлмені ашатыны белгісіз. Көп дегенде осы үш бөлмені ашу үшін кілтті қанша рет таңдау керек?
8. Егер үшбұрыштың екі түрлі жағын қосса, онда келесі қосындылар болады: 11, 13, 16. Үшбұрыштың жақтарының орташа ұзындығын табыңыз.
9. Төрт сан бар: 2, 3, 4, 6. 500 санынан аспайтын қанша үш таңбалы сандарды жазуға болады?
10. 21 саны екі бүтін оң сандар қосындысы ретінде жазылды. Қайталанбайтын қосындылардың қанша жазбасы бар?

Задание 1 (вопросы 1–3). Изменения температуры воздуха 12 июня 2016 изображены на рисунке 1 буквами: А, В, С, D, E, F, G.

Найдите:

1. Размах изменения температуры.
2. Медиану температуры воздуха за сутки.
3. Моду ряда данных.

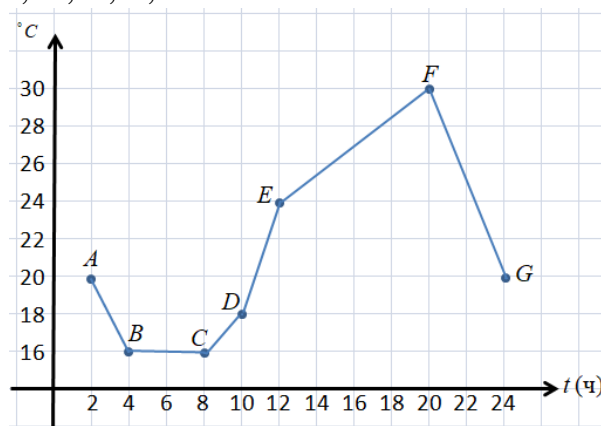


Рисунок 1

Задание 2 (вопросы 4, 5). С трех участков собрано 58 т урожая. Количество урожая, собранного с первого участка, относится к количеству урожая, собранного со второго, как 6:5. Количество урожая, собранного со второго участка, относится к количеству урожая, собранного с третьего, как 3:5.

Ответьте на вопросы:

4. Сколько тонн урожая собрано с каждого участка в отдельности?
5. С какого участка собрано такое количество урожая, которое равно медиане урожая, собранного с трех участков?
6. Имеется два куба. На каждой сторонах обоих кубов записаны числа от 1 до 5 (одна сторона куба остается пустой, ее можно считать за цифру 0). Оба куба бросили и посмотрели сумму чисел на верхней стороне кубов. Сколько существует способом выпадения на верхних сторонах кубов суммы чисел меньшей 8?
7. Имеется три комнаты с разными замками и четыре ключа. Одна комната имеет два замка. Неизвестно, какой ключ открывает какую комнату. Сколько раз в худшем случае нужно подбирать ключ, чтобы открыть эти три комнаты?
8. Если сложить у треугольника две разные стороны, то получатся следующие суммы: 11, 13, 16. Найдите среднюю длину сторон треугольника.
9. Имеются четыре цифры: 2, 3, 4, 6. Сколько трехзначных чисел не превышающих числа 500 можно записать?
10. Число 21 записали в виде суммы двух целых положительных слагаемых. Сколько существует записей вариантов неповторяющихся сумм?